

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023 Udskrivningsdato: 19/09/2023

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET ELLER BLANDINGEN OG AF VIRKSOMHEDEN/SELKABET.

1.1 Produkt Identifikator.

Produktnavn: EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

1.2 Identificerede relevante anvendelser af stoffet eller blandingen samt frarådede anvendelser.

ikke disponibel.

1.3 Data fra udbyderen af sikkerhedsdatabladet.

Virksomhed: **INNOVACIÓN Y DESARROLLO DE ADITIVOS SL**
Adresse: C/ Sardenya, 536
By: E-08024 - Barcelona
Provins: Barcelona
Telefon: +34 659913054
E-mail: oficina@innidisa.es
Web: <http://www.innidisa.es/>

1.4 Nødtelefon: +34 659913054 (mandag-fredag; 08:00-18:00)

PUNKT 2: IDENTIFIKATION AF FARER.

IRRITERENDE FORBEREDELSE. Stenk i øjnene kan forårsage øjenirritation.

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen.

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008: Kronisk vandlevende organisme 2: Giftig for organismer, der lever i vand, med langvarige skadelige virkninger.

Øjenirritation. 2: Produktet forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudirritation. 2: Forårsager hudirritation.

Hud sensibilisering. 1: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

2.2 Mærkningselementer.

Mærkning i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

Piktogrammer:



Advarsel:

Opmærksomhed

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage en allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for organismer, der lever i vand, med langvarige skadelige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261 Undgå at indånde støv/røg/gas/tåge/dampe/aerosol.
P273 Undgå at det frigives i miljøet.
P280 Brug handsker/beskyttelsesbeklædning/beskyttelsesudstyr til øjne/ansigt/ører.
P391 Saml spildet.
P333+P313 I tilfælde af irritation eller udslæt: Kontakt en læge
P337+P313 Hvis øjenirritation fortsætter: Kontakt en læge.

Yderligere faresætninger:

EUH205 Indeholder epoxykomponenter der kan forårsage en allergisk reaktion.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023 Udskrivningsdato: 19/09/2023



Side 2 af 12

Indeholder: reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxyharpiks (gennemsnitlig molekylvægt i antal ≤ 700) maleinsyreanhydridneodecanoat af 2,3-epoxypropylformaldehyd, reaktionsprodukt med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol.

2.3 Andre farer.

Stoffet er ikke PBT Stoffet er ikke mPvB. Stoffet har ingen hormonforstyrrende egenskaber.

Ved normal brug og i sin oprindelige form har produktet ingen andre negative virkninger på sundhed og miljø.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM KOMPONENTER.

IRRITERENDE FORBEREDELSE. Stærk i øjnene kan forårsage øjenirritation.

3.1 Stoffer.

Identifikator	Navn	Koncentration	(*) Klassifikation - forordning (EF) nr. 1272/2008	
			Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser og estimering af akut toksicitet
Indeks: 603-074-00-8 N. 25068-38-6 N. CE: 500-033-5	Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- (epichlorhydrin), epoxyharpiks (gennemsnitlig molekylvægt i ≤ 700)	25 - 50 %	Akvatisk kronisk 2, H411 - øjenirritation. 2, H319 - Hudirritation. 2, H315 - Hud Sens. 1, H317	Øjenirritation. 2, H319: C $\geq$ 5 % Hudirritation. 2, H315: C $\geq$ 5 %
N. CAS: 26761-45-5 N. CE: 247-979-2	Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	2.5 - 25 %	Akvatisk kronisk 2, H411 - Hudsens. 1, H317	-
N. CAS: 9003-36-5 N. CE: 500-006-8	Formaldehyd, et produkt af reaktionen med 1-chlor-2,3-epoxypropan og phenol	2.5 - 10 %	Akvatisk kronisk 2, H411 - øjenirritation. 2, H319 - Hudirritation. 2, H315 - Skind Sens. 1, H317	-
N. Indeks: 601-022-00-9 N. CAS: 1330-20-7 N. CE: 215-535-7	Xylen	0 - 10 %	Akut toks. 4 *, H312 - Akut toks. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Hudirriterende 2, H315	-
N. Indeks: 607-096-00-9 N. CAS: 108-31-6 N. CE: 203-571-6	Maleinsyreanhydrid	0.001 - 1 %	Akut toks. 4, H302 - Øjenskade. 1, H318 - Rehv. Sens. 1, H334 - STOT RE 1, H372 - Hud Corr. 1B, H314 - Hud Sens. 1A, H317	Hud Sens. 1A, H317: C $\geq$ 0,001 %

-Fortsættes på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023



Side 3 af 12 Udgivelsesdato:
19-09-2023

N. Indeks: 601-023- 00-4 N. CAS: 100-41-4 N. CE 202-849-4	Ethylbenzen	0 - 10 %	Akut toks. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, - H225 - STOT AD 2 H373 (høreorganer)	
---	-------------	----------	---	--

* Se forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag VI, punkt 1.2.

3.2 Blandinger.

Ikke relevant.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER.

IRRITERENDE BLANDING. Gentagen eller langvarig kontakt med hud eller slimhinder kan forårsage irriterende symptomer, såsom rødme, blærer eller dermatitis. Nogle af symptomerne er muligvis ikke øjeblikkelige. Allergiske hudreaktioner kan forekomme.

4.1 Beskrivelse af førstehjælp.

I tvivlstilfælde, eller når symptomer på ubehag vedvarer, skal du søge lægehjælp. Giv aldrig noget oralt til personer, der er bevidstløse.

Indånding.

Placer den tilskadekomne udendørs, hold vedkommende varm og i ro, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stopper, øv kunstigt åndedræt.

Øjenkontakt.

Fjern kontaktlinser, hvis tilstede, og det er nemt at gøre. Vask øjnene grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter, træk op på øjenlågene og søg lægehjælp. Lad ikke personen gnide det berørte øje.

Hudkontakt.

Fjern forurenet tøj. Vask huden kraftigt med sæbe og vand eller en passende hudrens. Brug ALDRIG opløsningsmidler eller fortyndere.

Indtagelse.

Hvis det er blevet slugt ved et uheld, skal du straks søge lægehjælp. Hold vedkommende i ro. fremkald ALDRIG opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, akutte og forsinkede.

Irriterende, gentagen eller langvarig kontakt med hud eller slimhinder kan forårsage rødme, blærer eller dermatitis, indånding af spraytåge eller suspenderede partikler kan forårsage irritation af luftvejene, nogle af symptomerne er muligvis ikke umiddelbare.

Det kan forårsage en allergisk reaktion, dermatitis, rødme eller betændelse i huden.

4.3 Angivelse af eventuel lægehjælp og særlige behandlinger, der skal ydes straks.

I tvivlstilfælde, eller når symptomer på ubehag vedvarer, skal der søges lægehjælp. Giv aldrig noget oralt til mennesker, der er bevidstløse. Dæk det berørte område med en tør steril forbindelse. Beskyt det berørte område mod tryk eller friktion.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER.

Produktet er IKKE klassificeret som brandfarligt, i tilfælde af brand skal følgende foranstaltninger følges:

5.1 Midler til slukning.

Passende slukningsmidler:

Brandslukningspulver eller CO2. I tilfælde af mere alvorlige brande også alkoholbestandigt skum og vandspray.

Uhensigtsmæssige slukningsmidler:

Brug ikke en direkte vandstråle til slukning. I nærvær af elektrisk spænding er det ikke acceptabelt at bruge vand eller skum som et middel til slukning.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen.

Særlige risici.

Udsættelse for forbrændings- eller ødelæggelsesprodukter kan være sundhedsskadeligt.

-Fortsættes på næste side.-

5.3 Anbefalinger til brandbekæmpelsespersonale.

Nedkøl tanke, cisterner eller beholdere i nærheden af varme- eller ildkilden med vand. Tag højde for vindretningen. Undgå, at produkter, der bruges til brandslukning, kommer ind i afløb, kloakker eller vandløb. Produktrester og slukningsmidler kan forurene vandmiljøet.

Brandsikringsudstyr.

Afhængig af brandens størrelse kan det være nødvendigt at bruge varmebeskyttelsesdragter, selvstændigt åndedrætsværn, handsker, beskyttelsesbriller eller ansigtsmasker og støvler.

PUNKT 6: FORANSTALTNINGER I TILFÆLDE AF UTILSIGTET SPILD.**6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer.**

For eksponeringskontrol og personlige beskyttelsesforanstaltninger, se punkt 8.

6.2 Miljømæssige forholdsregler.

Miljøfarligt produkt, i tilfælde af store udslip, eller hvis produktet forurener søer, floder eller kloakker, skal du informere de kompetente myndigheder i henhold til lokal lovgivning. Undgå forurening af afløb, overflade- eller grundvand samt jord.

6.3 Metoder og materiel til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsaml spildet med inaktivt absorberende materiale (jord, sand, vermiculit, kiselgur osv.) og rengør straks området med et egnet dekontamineringsmiddel.

Deponer affald i lukkede beholdere, der er egnede til bortskaffelse, i overensstemmelse med lokale og nationale regler (se afsnit 13).

6.4 Henvielse til andre afsnit.

For eksponeringskontrol og personlige beskyttelsesforanstaltninger, se punkt 8.

For bortskaffelse af affald skal du følge anbefalingerne i punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING.**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering.**

For personlig beskyttelse, se punkt 8.

Rygning, spisning og drikke skal være forbudt i anvendelsesområdet.

Overhold lovgivningen om sikkerhed og hygiejne på arbejdspladsen.

Brug aldrig tryk til at tømme beholderne, de er ikke trykfaste beholdere. Opbevar produktet i emballage af et materiale, der er identisk med originalen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder.

Opbevares i henhold til lokal lovgivning. Vær opmærksom på anvisningerne på etiketten. Opbevar beholdere mellem 5 og 25 °C på et tørt og godt ventileret sted, væk fra varmekilder og direkte sollys. Holdes væk fra antændelsepunkter. Holdes væk fra oxidationsmidler og stærkt sure eller alkaliske materialer. Ryg ikke. Undgå uautoriserede personer at komme ind. Når beholderne er åbnet, skal de omhyggeligt forsegles og placeres lodret efter brug for at forhindre spild.

Produktet er ikke berørt af direktiv 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Nærmere bestemte anvendelser.

Ikke disponibel.

PUNKT 8: KONTROL AF EKSPONERING/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.**8.1 Kontrolparametre.**

Eksponeringsgrænse under arbejdet for:

Navn	N. CAS	Land	Grænseværdi	Ppm	mg/m ³
Xylen	1330-20-7	Spanien [1]	Otte timer	50 (dermal, sensibiliserende vej)	221 (dermal vej, sensibiliserende)

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023

Udskrivningsdato: 19/09/2023

			Kort	100 (dermal vej, sensibiliserende)	442 (dermal, sensibiliserende vej)
			Otte timer	50 (hud)	221 (hud)
Maleinsyreanhydrid	108-31-6	Spanien [1]	Kort	100 (hud)	442 (hud)
			Otte timer	0,1 (Inhalerbar dampfraktion, sensibiliserende)	0,4 (Inhalerbar dampfraktion, sensibiliserende)
Ethylbenzen	100-41-4	Spanien [1]	Kort		
			Otte timer	100 (Dermal vej)	441 (Dermal vej)
		Den Europæiske Union [2]	Kort	200 (Dermal vej)	884 (Dermal vej)
			Otte timer	100 (hud)	442 (hud)
			Kort	200 (hud)	884 (hud)

Grænseværdier for biologisk eksponering for:

Navn	N. CAS	Land	Biologisk indikator	VLB	Prøvetagning
Xylen	1330-20-7	Spanien [1]	Methylhippursyre i urinen	1 g/g kreatinin	Arbejdsdagens afslutning
Ethylbenzen	100-41-4	Spanien [1]	Summen af mandelsyre og phenylglyoxylsyre i urinen	700 mg/g kreatinin	Slutningen af arbejdsugen

[1] Ifølge listen over grænseværdier for miljømæssig erhvervsmæssig eksponering, der er vedtaget af det nationale institut for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen (INSST) for 2022.

[2] I henhold til både bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering vedtaget af Det Videnskabelige Udvalg for Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering for Kemiske Agenser (SCOEL).

DNEL/DMEL-koncentrationsniveauer:

Navn	DNEL/DMEL	Målemetode	Værdi
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxyharpiks (gennemsnitlig molekylvægt i ≤ 700) N. 25068-38-6 N. 500-033-5	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, systemiske virkninger	12,25 (mg/m³)
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo N. 26761-45-5 N. 247-979-2	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, systemiske virkninger	1,965 (mg/m³)
Xylen N. 1330-20-7 N. 215-535-7	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, systemiske virkninger	77 (mg/m³)
Maleinsyreanhydrid N. 108-31-6 N. 203-571-6	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, lokale virkninger	0,4 (mg/m³)
	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, systemiske virkninger	0,4 (mg/m³)
ethylbenzen N. 100-41-4 N. 202-849-4	DNEL (Arbejdstagere)	Indånding, kroniske, systemiske virkninger	77 (mg/m³)

DNEL: Afledt nuleffektniveau, det eksponeringsniveau for stoffet, under hvilket der ikke forventes nogen skadelige virkninger.

DMEL: Afledt minimalt effektniveau, et eksponeringsniveau, der svarer til en lav risiko, som bør betragtes som en tolerabel minimumsrisiko.

8.2 Kontrol af eksponering.

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig ventilation, hvilket kan opnås gennem god lokal udsugningsventilation og et godt generelt udsugningssystem.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.**

Fysisk tilstand: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Farve: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Lugt: Mild lugttærskel: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Smeltepunkt: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Frysepunkt: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Startpunkt/kogedområde: 100 °C

Antændelighed: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Nedre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Øvre eksplosionsgrænse: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Flammepunkt: UN3082 °C

Selvantændelsestemperatur: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Nedbrydningsstemperatur: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

pH: Ikke anvendelig.

Kinematisk viskositet: 200000 +/- 50000 mPa*s mm²/s

Opløselighed: Uopløselig i vand.

Vandopløselighed: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Lipoopløselighed: Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)(logaritmisk værdi): Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Damptryk: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Absolut massefylde: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Relativ massefylde: 1,60 +/- 0,05 g/cm³

Damptæthed: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

Partikelegenskaber: Ikke anvendelig/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

9.2 Andre data.

Ikke relevant/Ikke tilgængelig på grund af produktets art/egenskaber.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET.**10.1 Reaktivitet.**

Produktet udgør ingen farer på grund af dets reaktivitet.

10.2 Kemisk stabilitet.

Stabil under de anbefalede håndterings- og opbevaringsforhold (se punkt 7).

10.3 Mulighed for farlige reaktioner.

Produktet giver ikke mulighed for farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås.

Undgå enhver form for forkert håndtering.

10.5 Uforenelige materialer.

Holdes væk fra oxidationsmidler og stærkt alkaliske eller sure materialer for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter.

Det nedbrydes ikke, hvis det er beregnet til dets tilsigtede anvendelser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER.

Baseret på egenskaberne af epoxybestanddelene og under hensyntagen til de toksikologiske data for lignende præparater kan dette præparat sensibilisere og irritere hud, øjne og luftveje.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023 Udskrivningsdato: 19/09/2023

Epoxykomponenter med lav molekylvægt er irriterende for øjne, slimhinder og hud. Gentagen kontakt med huden kan føre til irritation eller sensibilisering, muligvis med accentueret selvsensibilisering over for andre epoxyer.

IRRITERENDE BLANDING. Stænk i øjnene kan forårsage øjenirritation.

IRRITERENDE BLANDING. Gentagen eller langvarig kontakt med hud eller slimhinder kan forårsage irriterende symptomer, såsom rødme, blærer eller dermatitis. Nogle af symptomerne er muligvis ikke øjeblikkelige. Allergiske hudreaktioner kan forekomme.

11.1. Oplysninger om de fareklasser, der er defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Gentagen eller langvarig kontakt med produktet kan medføre, at olie fjernes fra huden, hvilket resulterer i ikke-allergisk kontakteksem og absorption af produktet gennem huden.

Toksikologiske oplysninger.

Navn	Akut toksicitet			
	Fyr	Praksis	Art	Værdi
Xylen N. 1330-20-7 CE-n.: 215-535-7	Mundtlig	LD50 rotte 4300 mg/kg lgv [1] [1] AMA-arkivet for arbejdsrelateret sundhed. Vol. 14, s. 387, 1956		
	Dermal	LD50 Conejo > 1700 mg/kg lgv [1] [1] Håndbog i råmaterialedata, bind 1: Organiske opløsningsmidler, 1974. Vol. 1, s. 123, 1974		
	Indånding	LC50 Rata 21,7 mg/l/4 timer [1] [1] Håndbog i råmaterialedata, bind 1: Organiske opløsningsmidler, 1974. Vol. 1, s. 123, 1974		
Ethylbenzen N. 100-41-4 CE-n.: 202-849-4	Mundtlig	LD50 Rata 3500 mg/kg lgv [1] [1] AMA-arkivet for arbejdsrelateret sundhed. Vol. 14, s. 387, 1956		
	Dermal	LD50 Conejo 15400 mg/kg lgv [1] [1] Fødevare- og kosmetiktoksikologi. Vol. 13, s. 803, 1975		
	Indånding			

a) akut toksicitet

Ufuldstændige data til klassificering.

b) hudætsning eller hudirritation

Klassificeret produkt:

Hudirriterende, Kategori 2: Forårsager hudirritation.

c) alvorlig øjenskade eller øjeirritation.

Klassificeret produkt:

Øjenirritation, Kategori 2: Forårsager alvorlig øjenirritation.

d) sensibilisering ved luftvejs eller hudsensibilisering.

Klassificeret produkt:

Hudsensibiliserende, Kategori 1: Kan forårsage en allergisk hudreaktion.

e) mutagenicitet i kønsceller.

Ufuldstændige data til klassificering.

f) kræftfremkaldende egenskaber.

Ufuldstændige data til klassificering.

g) reproduktionstoksicitet.

Ufuldstændige data til klassificering.

h) organspecifik toksicitet (STOT)- enkelt eksponering.

Ufuldstændige data til klassificering.

i) organspecifik toksicitet (STOT)- gentagen eksponering.

A grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023 Udskrivningsdato: 19/09/2023

j) Aspirationsfare.

A grundlag af de tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer.

Hormonforstyrrende egenskaber.

Dette produkt indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber med virkninger på menneskers sundhed.

Andre data.

Der foreligger ingen oplysninger om andre sundhedsskadelige virkninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER.

12.1 Toksicitet.

Navn	Økotoxicitet			
	Art	Test	Art	Værdi
Xylen N. 1330-20-7 CE-n.: 215-535-7	Fisk	LC50	fisk	15,7 mg/l (96 timer) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu og H.A. Javitz 1985. Tids-/toksicitetsforhold i kortvarige statiske, dynamiske og plug-flow bioassays. I: R.C.Bahner og D.J.Hansen (red.), Akvatisk toksikologi og farevurdering, 8. symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA: 193-212
	Hvirvelløse vanddyr	LC50	krebsdyr	8,5 mg/l (48 timer) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox og J.W. Anderson 1978. Toksiciteten af olier og petroleumskulbrinter for flodmundingskrebsdyr. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. Toksiciteten og de fysiologiske virkninger af olie- og petroleumskulbrinter på flodmundingsgræsrejer Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.-afhandling, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Vandplanter			
ethylbenzen N. 100-41-4 CE-n.: 202-849-4	Fisk	LC50	fisk	80 mg/l (96 timer) [1] [1] Mayer, F.L.Jr. og M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Fortolkning og database for 410 kemikalier og 66 arter af ferskvandsdyr. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC: 505 s. (USGS-datafil)
	Hvirvelløse vanddyr	LC50	krebsdyr	16,2 mg/l (48 timer) [1] [1] MacLean, M.M. og K.G. Doe 1989. Rå og raffinerede oliers komparative toksicitet over for Daphnia magna og Artemia. Miljø Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia:64 p
	Vandplanter	EC50	Alger	5 mg/l (72 timer) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo og M.L. Tosato 1988. Tilgange til modellering af toksiske reaktioner fra akvatiske organismer på aromatiske kulbrinter. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri og J.D. Walker 1994. Metoder, der anvendes til at bestemme den akutte akvatiske toksicitet af ethylbenzen, et meget flygtigt, dårligt vandopløseligt kemikalie. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348

12.2 Persistens og nedbrydelighed.

Der foreligger ingen oplysninger om bionedbrydelighed.

Der foreligger ingen oplysninger om nedbrydelighed.

Der foreligger ingen oplysninger om produktets persistens og nedbrydelighed.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023 Udskrivningsdato: 19/09/2023



Side 9 af 12

12.3 Bioakkumuleringspotentiale. Oplysninger om bioakkumulering.

Navn	Bioakkumulation			
	Log Kow	BCF	NOEC'er	Niveau
ethylbenzen N. 100-41-4 CE-n.: 202-849-4	3,15	-	-	Moderat

12.4 Mobilitet i jorden.

Der findes ingen oplysninger om mobilitet i jorden.
Produktet må ikke udledes i kloaker eller vandveje. Undgå indtrængning i jorden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen.

Der foreligger ingen oplysninger om PBT- og mPvB-værdiansættelsen af produktet.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber.

Dette produkt indeholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaber på miljøet.

12.7 Andre skadelige virkninger.

Produktet er ikke omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1005/2009 af 16. september 2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.
Der foreligger ingen oplysninger om andre skadelige virkninger på miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE.

13.1 Metoder til affaldsbehandling.

Udledning af produktet i kloaker eller vandløb er ikke tilladt. Affald og tom emballage skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lokal/national lovgivning.
Overholde bestemmelserne i direktiv 2008/98/EF om affaldshåndtering.

PUNKT 14: OPLYSNINGER OM TRANSPORT.

Transport i overensstemmelse med ADR/TPC-standarder for vejtransport, RID med jernbane, IMDG ad søvejen og ICAO/IATA for lufttransport.

Land: Vejtransport: ADR, Jernbanetransport: RID.

Transportdokumentation: Fragtbrev og skriftlige instruktioner.

Sø: Transport med båd: IMDG.

Transportdokumentation: Konnossement.

Luft: Transport med fly: IATA/ICAO.

Transportdokument: Luftfragtbrev.

14.1 UN-nummer eller ID-nummer.

UN NR.: UN3082

14.2 Officiel FN-transportbetegnelse.

Beskrivelse:

ADR/RID: UN 3082, MILJØFARLIGT FLYDENDE STOF, N.E.S. (INDEHOLDER REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXYHARPIKS (GENNEMSNITLIG MOLEKYLVEGT I ANTAL ≤ 700) / 2,3-EPOXYPROPYLNEODECANOAT), 9, GE III, (-)

IMDG: UN 3082, MILJØFARLIGT FLYDENDE STOF, N.E.S. (INDEHOLDER REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXYHARPIKS (GENNEMSNITLIG MOLEKYLVEGT I ANTAL ≤ 700) / 2,3-NEODECANOATEPOXYPROPYL / 2,2'-[METHYLENBIS(2,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BIS(OXYRAN) OG 2,2'-[METHYLENBIS(4,1-PHENYLENOXYMETHYLEN)]BIS(OXYRAN) OG 2-(2-[4-(OXYRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY)METHYLOXYRAN), 9, GE/E III (UN3082°C)

ICAO/IATA MARINE POLLUTANT: UN 3082, MILJØFARLIGT FLYDENDE STOF, N.E.S. (INDEHOLDER REAKTIONSPRODUKT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXYHARPIKS (GENNEMSNITLIG MOLEKYLVEGT I ANTAL ≤ 700) / 2,3-EPOXYPROPYLNEODECANOAT), 9, GE III

-Fortsættes på næste side.-

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023

Side 10 af 12 Udgivelsesdato:
19/09/2023

14.3 Transportfareklasse(r).

Klasse(r): 9

14.4 Emballage gruppe.

Emballage Gruppe: III

14.5 Farer for miljøet.

Marine forurenende stoffer: Ja.



Miljøfarlig Transport med skib, FEm - Nødsedler (F- Brand, S- Udslip): F-A,S-F

14.6 Særlige forholdsregler for brugerne.

Mærker: 9



Farenummer: 90 Bestemmelser vedrørende bulktransport i ADR: Bulktransport er ikke tilladt i henhold til ADR. Retsakt i henhold til punkt 6.

ADR Begrænset antal: 5 L
IMDG Begrænset antal: 5 L
ICAO Begrænset antal: 30 kg B

14.7 Bulkskibsfart i overensstemmelse med IMO-instrumenter.

Produktet påvirkes ikke af bulktransport på skibe.

PUNKT 15: LOVGIVNINGSMÆSSIGE OPLYSNINGER.

Disse oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad for forberedelse.

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø.

Produktet er ikke berørt af forordning (EU) nr. 528/2012 om markedsføring og anvendelse af biocidholdige produkter. Produktet berøres ikke af proceduren i forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering.

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering af produktet.

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023



Side 11 af 12 Udgivelsesdato:
19/09/2023

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER.

Klassifikationskoder:

Akut toks. 4 : Akut hudtoksicitet, kategori 4.
Akut toksicitet. 4 : Akut toksicitet ved indånding, kategori 4.
Akut toksicitet. 4 : Akut oral toksicitet, kategori 4.
Akvatisk kronisk 2 : Kroniske virkninger på vandmiljøet, kategori 2.
Asp. Tox. 1 : Aspirationstoksicitet, kategori 1.
øjendæmning. 1 : Alvorlig øjensskade, kategori 1.
øjenirritation. 2 : Øjenirritation, kategori 2.
Flam. Liq. 2 : Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3 : Brandfarlig væske, kategori 3.
Hhv. 1 : Respiratorisk sensibiliserende stof, kategori 1.
STOT RE 1 : Toksicitet for visse organer efter gentagen eksponering, kategori 1.
STOT RE 2 : Toksicitet for visse organer efter gentagen eksponering, kategori 2.
Skin Corr. 1B : Hudætsende, kategori 1B.
Hudirriterende. 2 : Hudirriterende, kategori 2.
Hudsensibiliserende 1 : Hudsensibiliserende, kategori 1.
Hudsensibiliserende 1A : Hudsensibiliserende, kategori 1A.

Klassificering og procedure for klassificering af blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Fysiske farer	Baseret på data fra testene.
Sundhedsfarer	Beregningsmetode.
Miljøfarer	Beregningsmetode.

Det er tilrådeligt at gennemføre grundlæggende uddannelse vedrørende arbejdssikkerhed og hygiejne for at udføre korrekt håndtering af produktet.

Anvendte forkortelser og akronymer: ADR/RID: Overenskomst om international transport af farligt gods ad vej.

BCF:	Biokoncentrationsfaktor.
DMEL:	afledt minimumseffektniveau, et eksponeringsniveau, der svarer til en lav risiko, som skal betragtes som en tolerabel minimumsrisiko.
DNEL:	afledt nuleffektniveau, eksponeringsniveauet for stoffet under hvilket der ikke forventes nogen negative virkninger.
EC50:	Gennemsnitlig effektiv koncentration.
IATA:	Den Internationale Luftfartssammenslutning.
ICAO:	Organisationen for International Civil Luftfart.
IMDG:	Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
LC50:	Dødelig koncentration, 50%.
LD50:	Dødelig dosis, 50%.
NOEC:	Koncentration uden observeret effekt.
BEFRI:	Forordning om international jernbanetransport af farligt gods.

Vigtigste bibliografiske referencer og datakilder:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>

SIKKERHEDSDATABLAD

(i overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878)

EPOXIM PLUS 3C KOMPONENT A

Version 1 Udgivelsesdato: 19/09/2023



Side 12 af 12 Udskriftsdato:
19/09/2023

Forordning (EU) 2020/878.
Forordning (EF) nr. 1907/2006.
forordning (EF) nr. 1272/2008.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

Oplysningerne i dette produktsikkerhedsdatablad er baseret på aktuel viden og gældende EU- og nationale love, da brugernes arbejdsforhold ligger uden for vores viden og kontrol. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de specificerede, uden først at have en skriftlig instruktion om dets anvendelse. Det er altid brugerens ansvar at træffe passende foranstaltninger for at overholde de krav, der er fastsat i lovgivningen.